

# Opgave 240

## (Maj 2007)

Lad  $p(x) = x^n + a_{n-1}x^{n-1} + \dots + a_2x^2 + a_1x + a_0$  være et normeret polynomium med hele koefficienter.

Hvis polynomiet  $p(x)^2$  har luttet ikke-negative koefficienter, gælder det samme så nødvendigvis for polynomiet  $p(x)$ ?

*(Indsendelsesfrist: 10/6-2007)*

Løsningen sendes som almindelig post til:

**Jens Carstensen, Frederik d. VI's Allé 10, 2000 Frederiksberg**

*Besvarelsen skal være fremme senest d. 10. i efterfølgende måned.*